WoS ouvre la voie à de nouvelles possibilités de recherche en ligne

Isabelle de Kaenel
directrice de la Bibliothèque de la Faculté de Médecine
présidente de la coordination documentaire à l'UNIL

Avec l'acquisition par le Consortium suisse des bibliothèques de l'abonnement à "Web of Science" (WoS) et l'offre sur Internet de bases publiques telles "PubMed", la présence du service local de mise à disposition de bases de données bibliographiques sous Ovid à Lausanne est devenue redondante. Sa fermeture a donc été planifiée pour fin juin 2002 au profit des accès sur serveurs distants.

Voulez-vous découvrir qui cite vos travaux ou les travaux d'autres chercheurs ? Apprendre comment une idée ou une innovation a été diffusée, appliquée, améliorée ou corrigée ? Chercher des articles qui font référence à, ou qui incluent l'illustration d'une œuvre d'art ?

C'est possible depuis janvier 2002 grâce au *Web of Science* (WoS) développé par l'*Institute of Scientific Information* (ISI), basé à Philadelphie. WoS est la version web de trois bases de données multidisciplinaires qui répertorient au total 8500 périodiques dans tous les domaines:

- *Arts & Humanities Citation Index* dépouille plus de 1'100 périodiques dans le domaine des arts et des "Humanités".
- *Science Citation Index Expanded* recense les articles de 5'700 périodiques en sciences.
- *Social Science Citation Index* couvre environ 1'700 périodiques dans plus de 50 disciplines des sciences sociales.

L'actualité hebdomadaire et le passé

Ces bases de données, rassemblées dans le WoS, fournissent les références les plus récentes (la mise à jour est hebdomadaire) et remontent pour les sciences aux années 45. C'est la seule base actuellement disponible sur le campus lausannois qui permette de faire des recherches informatisées au delà des années 65 dans les domaines scientifiques. Compte tenu de certaines controverses récentes concernant l'importance de la recherche rétrospective, notamment pour la recherche bibliographique dans le domaine médical, cette caractéristique n'est pas négligeable[1].

Critères de recherche

Comme toutes les autres bases de données, que ce soit les "Current Contents" (CC) – également commercialisés par l'ISI– ou bien Medline, WoS permet d'effectuer des recherches "traditionnelles" par sujet, par auteur, par titre de périodique ou encore par adresse (affiliation de l'auteur).

Mais en plus de ces critères "classiques", l'originalité de ce produit est d'offrir la recherche optimum de références citées: qui a cité une publication, le nombre de publications citant une référence donnée, etc. En effet l'idée originale du fondateur de l'ISI, Eugene Garfield, fut d'indiquer pour chaque article repéré:

- la liste des références citées en bibliographie ("Cited References"),
- la liste des articles qui le citent ("Times Cited"),
- la liste des articles qui ont des références citées communes avec l'article en question ("Related Records").

C'est une exclusivité que ce fournisseur d'informations fait payer fort

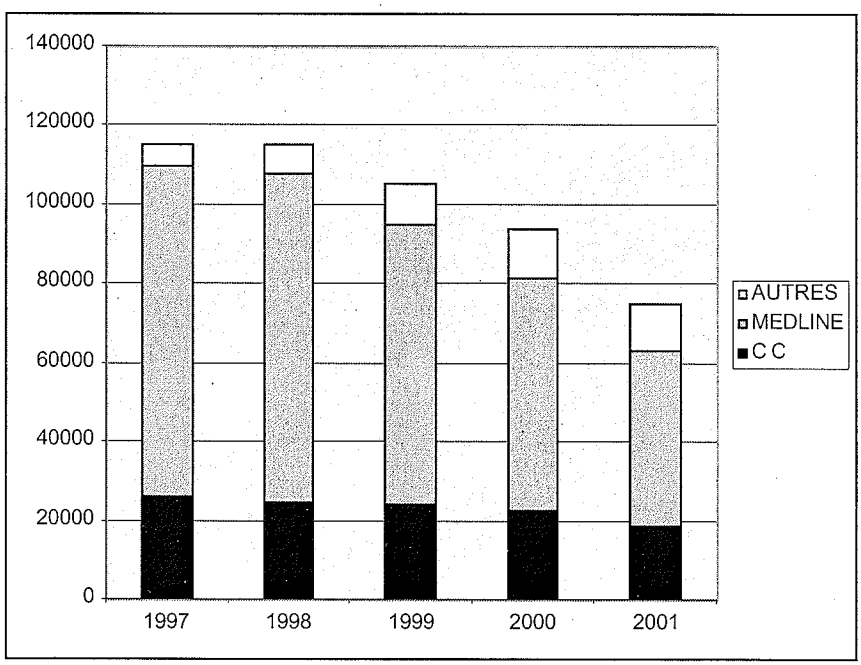

Figure 1. Evolution du nombre des sessions Ovid

1. The Lancet. Vol 358, Aug. 25 , 2001, p. 646

cher. Mais cette application unique proposée par ISI permet de connaître ainsi "l'impact" d'un article, d'une thèse, etc., de retracer sa postérité, ainsi que de suivre le processus de développement d'une idée.

Autres caractéristiques

ISI a passé des accords avec les plus grands éditeurs scientifiques, ce qui permet d'implanter les liens avec le texte intégral des articles. D'autres liens sont également disponibles, notamment celui avec la base "Journal Citation Report", une base de l'ISI également, qui donne le facteur d'impact des revues. Cet indice concernant les revues scientifiques est bien entendu calculé à partir des citations de chaque article.

Accès web à WoS depuis la page de la CODUL: www.unil.ch/codul

WoS vs CC

Web of Science répertorie les mêmes périodiques que les Current Contents. Garder les deux bases semblait de ce point de vue redondant. Mais si le contenu est pratiquement identique, il ne faut pas cacher que l'interface WoS et l'interface pour les Current Contents que nous connaissons actuellement par Ovid, sont différentes et n'ont pas les mêmes fonctionnalités. Les possibilités de limiter ses recherches bibliographiques sur un champ très précis comme le champ mot-clé par exemple n'existe par dans le WoS. Cette absence est-elle délibérée de la part du producteur ISI qui souhaite continuer à commercialiser les deux produits? Toutefois les budgets attribués aux ressources électroniques sur le campus lausannois, même s'ils ont connu un grand essor, ne permettent pas de financer les deux accès et la préférence a été attribuée à WoS. La base de données Current Contents sous Ovid sera donc arrêtée le 30 juin 2002.

Priorité aux accès distants

L'utilisation en baisse du service Ovid à Lausanne (voir figure ci-contre), la tendance opposée des coûts des bases diffusées par ce service, la redondance des bases "offertes" par le Consortium ou sur Internet et l'arrêt des Current Contents au profit de WoS ont précipité la décision d'arrêter le service Ovid à l'UNIL au 30 juin 2002.

Si WoS prend la relève des Current Contents, les autres bases de données présentes sur le serveur Ovid lausannois seront pour leur part également disponibles dès le 1er juillet sur des serveurs distants, Ovid online ou autre.

Migration

Les mois qui viennent devront servir à la conversion des stratégies de recherche saisies sous Ovid, afin qu'elles soient ressaisies soit sur la nouvelle interface WoS pour les stratégies exécutées sur les Current Contents, soit sur le serveur Ovid Online pour les autres bases.

Les bibliothécaires de chaque section et de chaque institut de l'UNIL et des Hospices seront formés de façon à pouvoir fournir conseil et support dans cette opération. Nous prions tous les utilisateurs concernés de prendre contact avec leur bibliothécaire ou bien – en l'absence éventuelle d'une personne ressource – de prendre contact directement avec la bibliothèque du CHUV (Isabelle.De-Kaenel@chuv.hospvd.ch). ■

WoS, bref mode d'emploi

Nous nous concentrons sur la recherche complète ("Full Search") qui offre toutes les possibilités d'une recherche par sujet, auteur, ..., et d'une recherche par référence citée, et retourne un résultat maximal de 500 références.

Les étapes à suivre sont:
1. Choisir une banque de données.
2. Déterminer une période de temps.
3. Choisir une des deux options de recherche disponibles:

A. Recherche par sujet, auteur, ...:

Cette option ("General Search") permet d'effectuer une recherche en vous appuyant sur ce que vous connaissez d'un sujet, d'un auteur ou d'une publication.

a. Recherche par sujet (mot significatif des champs titre, résumé ou mots-clés).
b. Recherche par auteur.
c. Recherche par nom de la revue.
d. Recherche par affiliation.

B. Recherche par référence citée:

"Cited reference search" permet de trouver des articles de périodiques qui ont cité un livre, un brevet, une thèse, une œuvre d'art ou un autre article.

a. Recherche par auteur cité.
b. Recherche par publication citée.
c. Recherche par année citée.

Dans tous les cas, il est possible de faire des combinaisons booléennes, soit à l'intérieur d'un champ précis, et/ou entre les champs. Il est également possible d'utiliser la troncature, le signe *, pour les recherches auteurs, sujet, par exemple.

Sauvegarde des résultats de votre recherche

Les résultats de votre recherche vous sont présentés sous la forme d'une liste de notices pertinentes où les articles sont identifiés par les trois premiers auteurs, leur titre et la source. Le nombre total des notices trouvées est également affiché. Vous pouvez aussi voir la notice complète pour chacune des références de la liste. Vous pouvez faire un choix de références en cochant les références et cliquant sur le bouton "Submit Marks" avant de passer à la page suivante.

Pour conserver les résultats de votre recherche, vous pouvez procéder de différentes façons:
- Imprimer les notices sélectionnées.
- Sauvegarder les notices sélectionnées dans un fichier.
- Exporter les notices sélectionnées.
- Envoyer par courrier électronique les notices à une adresse que vous précisez. ■